シート NO.
52-3000-1C

KC
KOHGIKEN CORPORATION

クイックフロート式レベルスイッチ
HQM-77 シリーズ



概　　要

水処理施設等で液位を制御するために設計されたクイックフロートタイプのレベルスイッチです。特に廃水処理場では、このフロートスイッチを使って液位を制御するだけでなく、ポンプを自動的に作動させることができます。

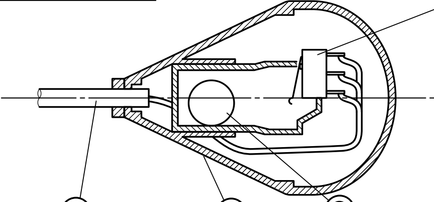
特　　長

・金属露出部がないので耐食性があり、長時間使用可能です。
・構造が簡単なため、廃水や高粘度液体に使用することができます。
・制御位置を自由に設定できます。(組立完成品の場合、部品を交換する必要があります)
・リレーボックスHLCシリーズとの組み合わせでポンプ制御、警報取り出しなどの最適な液面制御をおこなうことができます。

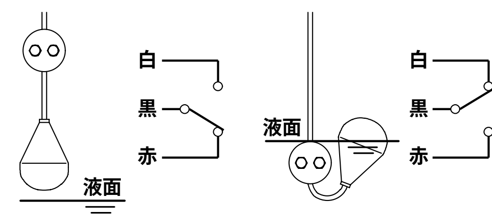
作動原理

・フロート内部には、ボールとマイクロスイッチが内蔵されており、フロートが上昇、下降することによりフロートが設定位置に達すると、ボールが転がりマイクロスイッチに接触し、接点が動作します。

フロート詳細図



接点構成



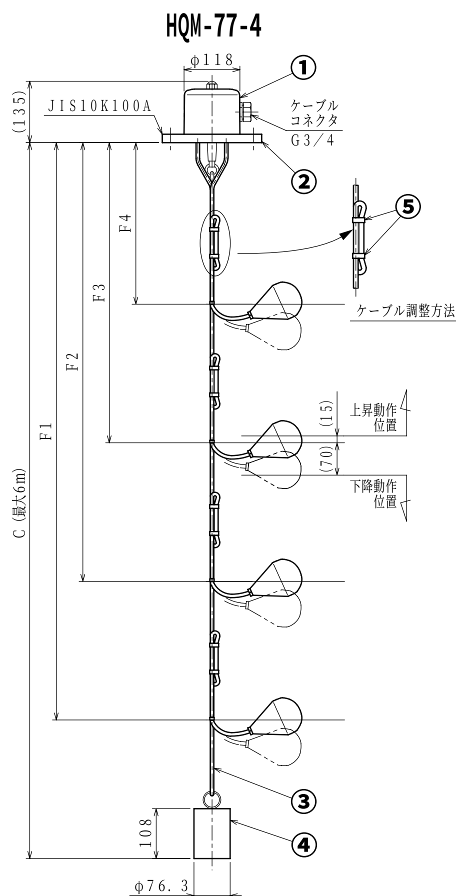
① ケーブル：ＮＢＲ
② フロートケース：ＡＢＳ樹脂
③ ボール
④ マイクロスイッチ

仕　　様

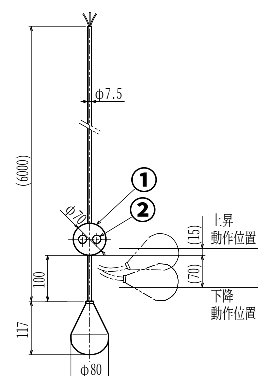
型　　　式	HQM-77-1～4
	HQM-7W
使用温度範囲	－10～＋60℃（凍結なきこと）
使 用 圧 力	大気圧
接 点 容 量	AC 250V・1A・15W（最大定格）、DC30V・1A
溶 液 部 材 質	フロート：ABS樹脂
	ケーブル：NBR
	取付フランジ：P.V.C、カバー：SS（黒塗装）（HQM-77～4）
ケーブル長さ	最大6m
取 付 サ イ ズ	JIS 10K 100A（HQM-77-1～4）

外形寸法

HQM-77-4



HQM-77W



① カバー:ＳＳ黒塗装
② フランジ:ＰＶＣ
③ ガイドワイヤー:ポリプロピレン
④ ウエイト:ＳＵＳ３０４
⑤ インシュロック:ポリプロピレン

① ウエイト:ＳＣＳ１３
② 六角ボルト:ＳＵＳ

※ 本機器はキット販売です。接点位置（F1～F4およびC寸法）をご指定いただきますと組立の上、納入いたします。
１接点、２接点、３接点タイプもございます。

株式会社工技研究所

・記載されている内容は製品改良のため仕様変更する場合があります。
・製品を安全にご使用いただくため、お取り付け、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。
・ホームページ http://www.kohgiken.co.jp からカタログ、図面、取扱説明書等がダウンロードできます。

本社
〒 104-0061
東京都中央区銀座 7-17-14 松岡銀七ビル
TEL03-3549-1237 ／ FAX03-3545-3171

営業本部
〒 104-0061
東京都中央区銀座 7-17-14 松岡銀七ビル
TEL03-3549-1579 ／ FAX03-3545-3171

営業本部横浜分室
〒 224-0054
横浜市都筑区佐江戸町 426
TEL045-934-3798 ／ FAX045-934-3809

札幌支店
〒 065-0019
札幌市東区北 19 条東 22 丁目 5-23
TEL011-785-1361 ／ FAX011-785-1365

仙台支店
〒 984-0821
仙台市若林区中倉 2-22-1
TEL022-236-6451 ／ FAX022-236-6450

関東支店
〒 104-0061
東京都中央区銀座 7-17-14 松岡銀七ビル
TEL03-3549-1567 ／ FAX03-3545-3171

南関東営業所
〒 224-0054
横浜市都筑区佐江戸町 426　横浜工場内
TEL045-934-3843 ／ FAX045-934-3758

名古屋支店
〒 457-0853
名古屋市南区六条町 2-22
TEL052-692-3271 ／ FAX052-692-8006

長野駐在所
〒 381-0037
長野市西和田 2-14-4
TEL026-241-8900 ／ FAX026-241-8903

金沢駐在所
〒 920-0226
金沢市粟崎町ホ 52-78
TEL076-238-4701 ／ FAX076-238-4761

大阪支店
〒 590-0902
大阪府堺市堺区松屋大和川通2-114-5工技研ビル
TEL072-224-8421 ／ FAX072-224-8426

広島支店
〒 730-0844
広島市中区舟入幸町 20-4
TEL082-232-4207 ／ FAX082-291-0440

福岡支店
〒 815-0081
福岡市南区那の川 1-4-3 第 3MK ビル
TEL092-531-3691 ／ FAX092-531-4408

沖縄連絡所
TEL098-863-1978 ／ FAX098-863-1980

上海連絡事務所
〒 200060
中國上海市西康路 1068 號維多利廣場 A 座 20 樓 D 室
TEL86-21-627-63836 ／ FAX86-21-627-63836

北関東サービス
〒 320-0014
宇都宮市大曽 1-2-18
TEL028-625-5393 ／ FAX028-622-0582

工技研長野　（グループ会社）
〒 381-0037
長野市西和田 2-14-4
TEL026-241-8900 ／ FAX026-241-8903

有限会社工技研北陸　（グループ会社）
〒 920-0226
金沢市粟崎町ホ 52-78
TEL076-238-4701 ／ FAX076-238-4761

株式会社大阪工技研究所　（グループ会社）
〒 530-0043
大阪市北区天満 4-11-8
TEL06-6354-6681 ／ FAX06-6354-6682

有限会社工技研松江（グループ会社）
〒 690-0861
松江市法吉町（大界）50-4
TEL0852-24-3622 ／ FAX0852-24-3623

有限会社新星サービス　横浜事業所（グループ会社）
〒 224-0054
横浜市都筑区佐江戸町 426
（株）工技研究所　横浜工場内
TEL045-934-3741 ／ FAX045-934-3758